



## Disjunctor diferential P+N 20A/300mA, C, 6kA, tip A

AF970J

### Arhitectura

Pozitie neutra	dreapta
Numar poli protejati	1
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	1P+N
Comutare simultana N-neutru	da
Curba	C

### Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50 Hz
Capacitate nominala de decuplare	6 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	240 V

### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistentă la tensiunea nominala de impuls	4000 V

### Curent electric

Curent rezidual de calcul	300 mA
Putere curent supratensiune (valuri 8/20 μs)	250 A
Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	6 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 240V AC IEC 60947-2	6 kA
Capacitate de rupere si deschidere	6 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5/10 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In

### Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	22,2 A
Curent nominal -20°C	22,5 A
Curent nominal 0°C	21,5 A
Curent nominal 10°C	21 A
Curent nominal -10°C	22 A
Curent nominal 15°C	20,8 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 20°C	20,5 A
Curent nominal 25°C	20,3 A
Curent nominal -25°C	22,7 A
Curent nominal 30°C	20 A
Curent nominal 35°C	19,8 A
Curent nominal 40°C	19,6 A
Curent nominal 45°C	19,4 A
Curent nominal 5°C	21,3 A
Curent nominal -5°C	21,8 A
Curent nominal 50°C	19,2 A
Curent nominal 55°C	19 A
Curent nominal 60°C	18,8 A

**Factor de corectie**

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

**Selectivitate**

Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	25 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili gL pentru selectivitate la scurtcircuit	32 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	4 A
Curent maxim în aval pentru fuzibili aM pentru selectivitate la scurtcircuit	12 A

**Putere**

Putere disipata per pol	4 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	5,2 W

**Declansare**

Protectie împotriva declansarilor nedorite	nu
--	----

**Rezistenta**

Durata de viata electrica în numar de cicluri	2000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	2000

**Dimensiuni**

Adâncimea produsului instalat	68 mm
Înăltimea produsului instalat	83 mm
Latimea produsului instalat	35 mm

#### Montare

Cuplu	2,1 Nm
-------	--------

#### Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor rigid	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare

#### Standarde

Text standard	EN 61009-1
Conform directivelor europene RoHs	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

Tip de protectie IP	IP20
Tipul curentului rezidual	A

#### Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-25 to 70 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice